

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
8. Juli 2004 (08.07.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/056842 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C07H 15/04**

[DE/DE]; Siegfriedstr. 80, 46240 Bottrop (DE). **FOLGE**,  
Almud [DE/DE]; Burgweg 4, 42799 Leichlingen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/013920

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): JP, US.

(22) Internationales Anmeldedatum:  
9. Dezember 2003 (09.12.2003)

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

(30) Angaben zur Priorität:  
102 59 403.1 19. Dezember 2002 (19.12.2002) DE

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG  
[DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): BEHLER, Ansgar

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING ALKYL OLIGOGLUCOSIDE- AND/OR ALKENYL OLIGOGLUCOSIDE CARBOXYLIC ACID SALTS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYL- UND/ODER ALKENYLOLIGLYKOSIDCARBONSÄURE-SALZEN

(57) Abstract: The invention relates to a novel method for producing aqueous pastes of alkyl oligoglucoside and/or alkenyl oligoglucoside carboxylic acid salts with a reduced content of organic chlorine compounds. Said method is characterised in that the alkyl oligoglucosides and/or alkenyl oligoglucosides are reacted in a known manner with haloacids or their salts and the reaction products are subjected to an alkaline aftertreatment at temperatures of between 50 and 120 °C.

WO 2004/056842 A1

(57) Zusammenfassung: Vorgeschlagen wird ein neues Verfahren zur Herstellung von wässrigen Pasten von Alkyl- und/oder Alkenyloligoglykosidcarbonsäure-Salzen mit verminderter Gehalt an organischen Chlorverbindungen, welches sich dadurch auszeichnet, dass man die Alkyl- und/oder Alkenyloligoglykoside in an sich bekannter Weise mit Halogencarbonsäuren oder deren Salzen umsetzt und die Reaktionsprodukte bei Temperaturen im Bereich von 50 bis 120 °C einer alkalischen Nachbehandlung unterwirft.